2/2

-1/2

2/2

0/0

2/2

2/2

Gloria Benoit Note: 13/20 (score total : 12/18)

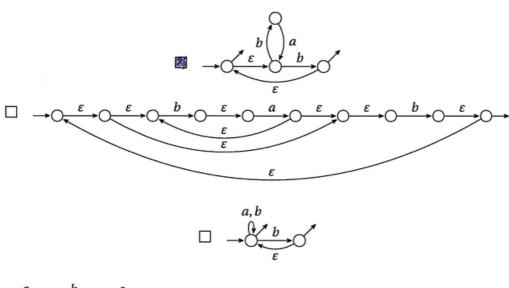


+24/1/14+

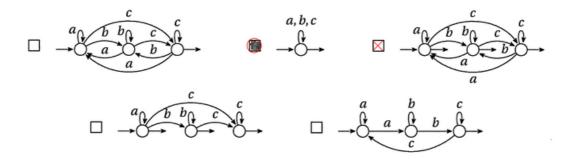
OCM THER 3

| QCM THERE'S | |
|---|---|
| Nom et prénom, lisibles : | Identifiant (de haut en bas): |
| GLORIA | |
| GLORIA Bencât | 2 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner le plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +24/1/xx+···+24/2/xx+. | |
| Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux. | |
| ∨rai | faux |
| Q.3 L'algorithme de Thompson permet de vérifier si un langage est rationnel de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage d'éliminer les transitions spontanées d'un automate de construire un ε-NFA à partir d'une expression rationnelle Q.4 δ Cet automate est émondé complet Aucune de ces réponses n'est correcte. | |
| Q.5 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$. | |
| ☐ 44,5 ☐ Thompson ne s'applique pas i | ci. 🗌 44 📗 51 🗎 42 🏿 36 |
| Q.6 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées? | |
| $\Box \longrightarrow \bigcirc \stackrel{a}{\bigcirc} \stackrel{b}{\bigcirc} \stackrel{b}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc} \longrightarrow \bigcirc$ | |
| $\Box \xrightarrow{a} b \xrightarrow{b} c \xrightarrow{b} c$ | $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |

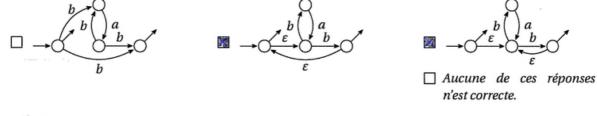
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



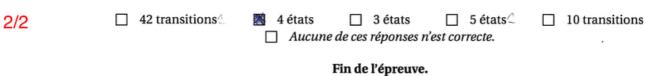
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

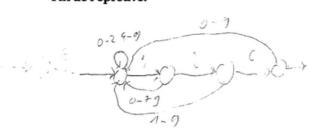


Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



Q.10 TI existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...





2/2

-1/2

2/2